Fotómetro Multiparámetro Inalámbrico a Prueba de Agua Master Marino – HI97115

Description

Marino, Acuarios de Agua Salada, Acuicultura

Sistema óptico LED preciso y avanzado

El HI97115 se puede usar como un fotómetro independiente o se puede conectar a la aplicación Hanna Lab con un dispositivo inteligente compatible a través del módulo Bluetooth integrado. Cuando está conectado, las funciones de la aplicación Hanna Lab incluyen medición con la capacidad de agregar notas, registro de datos con capacidad de almacenamiento extendida, uso compartido de datos y la capacidad de crear y guardar grupos de métodos.

- Sistema óptico LED preciso y avanzado
- Diseño de medidor IP67 impermeable y flotante Validación del medidor con cubetas certificadas CAL Check™
- Incluye funciones de registro automático de datos para registrar fácilmente hasta 200 resultados de análisis de agua
- El modo tutorial en pantalla guía a los usuarios paso a paso a través del proceso de medición
- Opción para asignar ubicaciones a las lecturas registradas
- El sistema de bloqueo positivo garantiza que las cubetas siempre se coloquen en el soporte en la misma posición
- Compatibilidad futura con Hanna Cloud

Diseño óptico innovador que utiliza un detector de referencia y lentes de enfoque para eliminar errores de cambios en la fuente de luz y de imperfecciones en la cubeta de vidrio. Los LEDs tienen una eficiencia luminosa mucho mayor, proporcionando más luz con menos energía. También producen poco calor, lo que podría afectar la estabilidad electrónica.

Validación CAL Check™

La función CAL Check™ exclusiva de Hanna proporciona una forma sencilla y sin estrés de asegurarse de que su fotómetro funcione correctamente. Simplemente inserte los estándares certificados CAL Check™ y deje que su medidor lo guíe a través de la validación. Si su fotómetro está fuera de especificación por algún motivo, simplemente calibre a su estándar. El modo tutorial se puede habilitar o deshabilitar desde el menú de configuración.

Tutoriales en Pantalla

El modo tutorial incorporado guía a los usuarios paso a paso a través del proceso de medición. Incluye todos los pasos necesarios para la preparación de muestras, los reactivos necesarios y las cantidades.

Selección de Tanques y Gestión de Múltiples Ubicaciones de Lectura

Los usuarios pueden editar hasta 25 tanques diferentes, correlacionar la ubicación de lectura con cualquier ubicación de la lista para que los datos registrados estén vinculados a su ubicación de lectura.

Registro de Datos

¿Te perdiste una medida? No te preocupes porque tu fotómetro registrará automáticamente las últimas 200 mediciones. Los resultados se pueden ver instantáneamente usando el Menú de Recuperación de Registros.

Sistema Óptico Avanzado

Un Diodo Emisor de Luz (LED) proporciona más luz mientras usa menos energía y un filtro de interferencia de banda estrecha da como resultado lecturas más precisas y repetibles.

Tamaño de Cubeta Grande

La cubeta de paso óptico de 25 mm permite que la luz pase a través de una mayor parte de la muestra, lo que garantiza mediciones precisas incluso en muestras de baja absorbancia.

Sistema de Bloqueo Positivo

Las cubetas se colocan en el soporte siempre en la misma posición asegurándose de que la muesca de la tapa esté colocada de forma segura en la ranura de la cubeta.

Diseño Portátil

Diseñado para caber cómodamente en tu mano para realizar pruebas sobre la marcha o sentarse en una mesa para uso de sobremesa, una pantalla LCD retroiluminada proporciona lecturas de un vistazo desde cualquier ángulo, de día o de noche. Las pilas AA suministradas duran más de 800 mediciones.

Información sobre Pedidos:

Creemos que comprar un medidor debe ser simple. Tu fotómetro HI97115 tiene muchos de los accesorios necesarios para realizar mediciones exitosas.

Cada HI97115 se suministra con:

- Cubeta de muestra (2 Uds.)
- Tapa de muestra (2 Uds.)
- Pilas alcalinas: 1.5 V AA (3 Uds.)
- Certificado de calidad del instrumento
- Guía de referencia rápida con instrucciones para la descarga manual

HI97115C** se entrega en un maletín de transporte resistente y se suministra con una cubeta de muestra (2 Uds.); tapa de cubeta de muestra (2 Uds.); reactivo de pH marino, cuentagotas de 30 mL (1 Ud.), reactivo de alcalinidad marina, botella de 30 mL (1 Ud.); Kit de Inicio de Amoníaco Marino – reactivo A, cuentagotas de 30 mL (1 Ud.), reactivo B y C (reactivo para 25 pruebas, cada uno); Kit de Inicio de Calcio Marino – reactivo A, botella de 30 mL (1 Ud.), reactivo B (reactivo para 25 pruebas); Kit de Inicio de Magnesio Marino – reactivo A, botella de 120 mL (1 Ud.); Reactivo indicador de magnesio (para 25 pruebas); reactivo de Nitrato Marino Rango Alto (reactivo para 25 pruebas); reactivo de Nitrito Marino Rango Ultra Bajo (reactivo para 25 pruebas); reactivo de Fosfato Marino Rango Ultra Bajo (reactivo para 25 pruebas); jeringa graduada de 1 mL con punta (3 Uds.); mini pipeta con punta (1 Ud.); pipeta Pasteur de 3 mL (2 Uds.); Jeringa de 5 mL con impresión negra y punta (1 Ud.); jeringa de 5 mL con impresión azul y punta (1 Ud.); Pilas alcalinas AA de 1.5 V (3 Uds.); paños para limpiar cubetas; tijera; certificado de calidad del instrumento; y guía de referencia rápida con instrucciones para la descarga manual. * Los estándares CAL Check se venden por separado. Reactivo de prueba de nitrato LR no incluido. ** HI97115UC es un código de instrumento para EE. UU.

Especificaciones

SKU	HI97115
Intervalo de alcalinidad marina	0.0 a 20.0 dKH
Resolución de alcalinidad marina	0.1 dKH
Exactitud de alcalinidad marina	±0.3 dKH ±5% de la lectura a 25 °C
Método de alcalinidad marina	Método colorimétrico
Intervalo de calcio marino	200 a 600 ppm
Resolución de calcio marino	1 ppm
Exactitud de calcio marino	±6 % de la lectura a 25 °C
Método de calcio marino	Adaptación del método Zincon
Intervalo de magnesio	1000 a 1800 ppm (como Mg^{2+})
Resolución de magnesio	5 ppm
Exactitud de magnesio	±5% de la lectura a 25 °C
Método de magnesio	Adaptación del Método Colorimétrico EDTA usando indicador calmagita
Intervalo de pH	6.3 a 8.6 pH
Resolución de pH	0.1 pH
Exactitud de pH	±0.2 pH de la lectura a 25 °C
Método de pH	Adaptación colorimétrica del Método del Rojo Fenol
Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Detector de luz	fotocélda de silicio
Ancho de banda del filtro de paso de banda	8 nm
Precisión de longitud de onda del filtro de paso de banda	±1.0 nm
Registro	200 lecturas (registro automático)

Fuente de alimentación	1.5 V AA Alcalina (3 pcs.)
Vida de la batería	> 800 mediciones (sin retroiluminación)
Auto-apagado	Después de 15 minutos de inactividad (después de 30 minutos de inactividad si se ha hecho un Cero pero no una Lectura)
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F); 0 a 100% HR, no reparable
Dimensiones	142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0")
Peso	380 g (13.4 oz.); con baterías
Garantía	2 años